**ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ С УЧЁТОМ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ, ПОДГОТОВЛЕННЫХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИЕЙ ВсОШ ПО ОБЖ В 2019 – 2020 гг.**

Настоящие рекомендации по организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (далее – Олимпиада) по основам безопасности жизнедеятельности (далее – ОБЖ) составлены на основе Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденного приказом Минобрнауки России от 18 ноября 2013 г. № 1252 с изменениями и дополнениями утвержденными приказами Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 249, от 17 декабря 2015 г. № 1488, от 17 ноября 2016 № 1435.

На муниципальном этапе олимпиады принимают индивидуальное участие:

 участники школьного этапа олимпиады текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в муниципальном этапе олимпиады количество баллов, установленное организатором муниципального этапа олимпиады;

 победители и призеры муниципального этапа олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.

Победители и призеры муниципального этапа предыдущего года вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение. В случае их прохождения на последующие этапы олимпиады данные участники олимпиады выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на муниципальном этапе олимпиады.

Участники муниципального этапа Олимпиады по ОБЖ делятся на 3 возрастные группы:

а) младшая возрастная группа – обучающиеся 7-8 классов общеобразовательных организаций;

б) средняя возрастная группа – обучающиеся 9 классов общеобразовательных организаций;

в) старшая возрастная группа – обучающиеся 10-11 классов общеобразовательных организаций.

1. **Порядок организации и проведения муниципального этапа Олимпиады по ОБЖ.**

Муниципальные предметно-методические комиссии по ОБЖ:

 разрабатывают требования к организации и проведению школьного этапа олимпиады

с учётом методических рекомендаций, подготовленных центральной предметно-методической комиссией олимпиады по ОБЖ;

 составляют олимпиадные задания на основе содержания образовательных программ

 основного общего и среднего общего образования, формируют из них комплекты заданий

 для школьного этапа олимпиады с учѐтом методических рекомендаций, подготовленных

центральной предметно-методической комиссией;

 обеспечивают хранение олимпиадных заданий для школьного этапа олимпиады;

 до их передачи организатору школьного этапа олимпиады, несут установленную;

 законодательством Российской Федерации ответственность за их конфиденциальность.

Сроки и места проведения муниципального этапа олимпиады устанавливаются органом государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющим государственное управление в сфере образования.

18.11.2019 г. - дата проведения теоретического и практического туров Всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности по Новосибирской области в 2019-2020 гг.

Муниципальный этап олимпиады проводится по разработанным региональными предметно-методическими комиссиями заданиям, основанным на содержании образовательных программ основного общего и среднего общего образования для 7-11 классов.

Муниципальный этап Олимпиады состоит из двух туров индивидуальных состязаний участников (теоретического и практического). Теоретический и практический туры рекомендуется проводить последовательно, сначала теоретический, затем практический.

Участники Олимпиады допускаются ко всем предусмотренным программой турам за исключением случаев нарушения участником олимпиады Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников и утвержденных требований к организации и проведению муниципального этапа олимпиады. Промежуточные результаты не могут служить основанием для отстранения от участия в Олимпиаде.

Организатор муниципального этапа олимпиады:

 формирует оргкомитет муниципального этапа олимпиады и утверждает его состав;

 формирует жюри муниципального этапа олимпиады и утверждает его состав;

 устанавливает количество баллов по каждому классу (возрастной группе), необходимое для участия на муниципальном этапе олимпиады;

 утверждает разработанные региональными предметно-методическими комиссиями

олимпиады требования к организации и проведению муниципального этапа олимпиады;

 обеспечивает хранение олимпиадных заданий для муниципального этапа олимпиады,

несет установленную законодательством Российской Федерации ответственность за их конфиденциальность;

 заблаговременно информирует руководителей органов местного самоуправления,

 осуществляющих управление в сфере образования, руководителей организаций,

 осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, расположенных на территории соответствующих муниципальных образований, участников муниципального этапа олимпиады и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения муниципального этапа олимпиады, а также о Порядке проведения всероссийской олимпиады школьников и утвержденных требованиях к организации и проведению муниципального этапа олимпиады;

 определяет квоты победителей и призеров муниципального этапа олимпиады;

 утверждает результаты муниципального этапа олимпиады (рейтинг победителей и рейтинг призеров муниципального этапа олимпиады) и публикует их на своем официальном сайте в сети «Интернет»;

 передает результаты участников муниципального этапа олимпиады по каждому классу организатору регионального этапа олимпиады в формате, установленном организатором регионального этапа олимпиады;

 награждает победителей и призеров муниципального этапа олимпиады поощрительными грамотами.

Оргкомитет муниципального этапа олимпиады:

 определяет организационно-технологическую модель проведения муниципального этапа олимпиады;

 обеспечивает организацию и проведение муниципального этапа олимпиады в соответствии с утвержденными организатором муниципального этапа олимпиады требованиями к проведению муниципального этапа олимпиады, Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников и действующими на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;

 осуществляет кодирование (обезличивание) олимпиадных работ участников муниципального этапа олимпиады;

 несет ответственность за жизнь и здоровье участников олимпиады во время проведения муниципального этапа олимпиады.

Состав оргкомитета муниципального этапа олимпиады формируется из представителей органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, муниципальных и региональных предметно-методических комиссий олимпиады, педагогических и научно-педагогических работников.

Региональные предметно-методические комиссии по ОБЖ:

 разрабатывают требования к организации и проведению муниципального этапа олимпиады с учѐтом методических рекомендаций, подготовленных центральной предметно-методической комиссией олимпиады по ОБЖ;

 составляют олимпиадные задания на основе содержания образовательных программ основного общего и среднего общего образования, формируют из них комплекты заданий для муниципального этапа олимпиады с учётом методических рекомендаций, подготовленных центральной предметно-методической комиссией;

 обеспечивают хранение олимпиадных заданий для муниципального этапа олимпиады до их передачи организатору муниципального этапа олимпиады, несут установленную законодательством Российской Федерации ответственность за их конфиденциальность.

1. **Описание необходимого материально-технического обеспечения для выполнения олимпиадных заданий.**

Для проведения всех мероприятий Олимпиады необходима соответствующая материальная база, включающая средства обучения и воспитания, подготовленные с учетом возрастных и психологических особенностей участников олимпиады из различных возрастных групп.

Материальная база конкурсных мероприятий Олимпиады включает в себя элементы необходимые для проведения двух туров:

а) первый тур – теоретический, определяющий уровень теоретической подготовки участников Олимпиады;

б) второй тур – практический, определяющий:

 уровень подготовленности участников Олимпиады в выполнении приемов оказания первой помощи;

 уровень подготовленности участников Олимпиады по выживанию в условиях природной среды, по действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Для участников старшей возрастной группы дополнительно разрабатываются задания по основам военной службы (элементы начальной военной подготовки).

Первый теоретический тур необходимо проводить в помещениях, которые отвечают действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим требованиям к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования. В качестве помещений для первого теоретического тура целесообразно использовать школьные кабинеты, обстановка которых привычна участникам и настраивает их на работу.

Расчет числа аудиторий определяется числом участников и посадочных мест в аудиториях. Лучше всего подходят учебные аудитории способные вместить не менее 25-30 участников. Каждому участнику должно быть предоставлено отдельное рабочее место, а также предусмотренные для выполнения заданий оборудование, измерительные приборы и чертѐжные принадлежности.

Участники разных возрастных групп должны выполнять задания конкурса в разных аудиториях. В помещении (аудитории) и около него должно быть не менее чем по 1 дежурному.

Второй практический тур рекомендуется проводить на заранее спланированном организаторами участке местности. Если климатические и/или погодные условия не позволяют, практический тур олимпиады целесообразно проводить в специализированных помещениях: кабинетах ОБЖ, спортивных залах и др. Расчет числа таких помещений определяется числом участников и специфическими особенностями практических заданий. Кроме того, в них в качестве дежурных должны находиться члены жюри (представители организатора или оргкомитета школьного этапа Олимпиады).

Планируемое количество комплектов заданий по возрастным группам

для проведения муниципального этап олимпиады по ОБЖ 2019/2020

Младшая возрастная группа (7-8 класс):

Теоретический тур – 5 вопросов открытого типа + 20 вопросов закрытого типа;

Практический тур – 4 практических задания.

Средняя возрастная группа (9 класс):

Теоретический тур – 5 вопросов открытого типа + 20 вопросов закрытого типа;

Практический тур – 4 практических задания.

Старшая возрастная группа (10-11 класс):

Теоретический тур – 5 вопросов открытого типа + 20 вопросов закрытого типа;

Практический тур – 4 практических задания.

Общее количество по всем возрастным группам:

Теоретический тур – 15 вопросов открытого типа + 60 вопросов закрытого типа;

Практический тур – 12 практических задания.

1. **Для проведения практического тура, центральная предметно-методическая комиссия рекомендует предусмотреть оборудование.**

**Перечень материалов/оборудования, необходимых для проведения олимпиадных заданий МЭ ВОШ практического тура по основам безопасности жизнедеятельности**

Практические задания совместно с Методикой оценивания и Условиями проведения практической части муниципального этапа Олимпиады учащихся Новосибирской области по ОБЖ выдаются организаторам в момент начала теоретического тура, т.е. в 10-00, по всем возрастным группам.

**Перечень материалов/оборудования, необходимых для проведения олимпиадных заданий МЭ ВОШ практического тура по основам безопасности жизнедеятельности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название оборудования** | **Кол-во, ед. измерения** |
|  | Бумага белая А5 (для фиксации результатов участников при выполнении заданий практического тура) | 100 л (по количеству участвующих) |
|  | Секундомер  | 6 шт.  |
|  | Верёвка (репшнур) Ø 6 мм, 1,5 – 2,0 м | 25 шт.  |
|  | Верёвка Ø 10-11 мм  | 2 шт. х 10 м  |
|  | Изолента  | 50 м  |
|  | Коврик туристский  | 10 шт.  |
|  | Компас магнитный  | 5 шт.  |
|  | Лента разметочная жѐлто-чѐрная  | 60 м  |
|  | Лента разметочная красно-белая (волчатник)  | 100 м  |
|  | Флажки сигнальные  | 4 шт.  |
|  | Призма с номером для обозначения объекта | 15 шт. |
|  | Липкая лента (скотч широкий)  | 100 м  |
|  | Модель массогабаритная стрелкового оружия (АК-74)  | 4 шт. |
|  | Муляжи гранат РГД-5 или Ф-1 | 3 шт. |
|  | Мяч теннисный | 6 шт. |
|  | Муляжи различных медицинских препаратов (таблеток, микстур и т.п. разного назначения), ран, ожогов и т.п. | 2 комплекта |
|  | Салфетка спиртовая (для обработки)  | по количеству участников  |
|  | Шины для фиксации различных частей тела | 2 комплекта |
|  | Аптечка первой помощи  | 4 шт.  |
|  | Грелка для имитации тепла и холода | 2 шт. |
|  | Вата для изготовления ватных тампонов | 2 рулона |
|  | Бинт узкий | по количеству участников |
|  | Бинт широкий | по количеству участников  |
|  | Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)  | по 4 шт. каждого наименования  |
|  | Папка планшет клипборд  | 15 шт.  |
|  | Защитные костюмы ОЗК или Л-1 | по 2 шт. каждого размера  |
|  | Противогазы: ГП-5, ГП-7 или их модификации, шлем-маски, фильтро-поглащающие коробки, в том числе повреждённые | по 2 шт. каждого размера и наименования  |
|  | Фильтро-поглощающие коробки к противогазам, включая повреждённые | по количеству противогазов |
|  | Таблички информационные для обозначения заданий и маркировки, изготавливаются после получения о характере задания | 20 шт.  |
|  | Тренажёр «Глаша» | 2 шт. |
|  | Тренажёр «Гоша». Робот-тренажёр, имитирующий состояние клинической смерти | 2 шт. |
|  | Батарейки типа АА и другие для тренажёров | 40 шт.  |

При выполнении практических олимпиадных заданий все участники должны иметь спортивную одежду и обувь. Все участники практического тура должны иметь: допуск, заверенный медицинским работником; спортивную форму одежды в соответствии с погодными условиями.

При выполнении практических заданий участниками, где это необходимо, членами жюри (организаторами) обеспечивается страховка.

В месте проведения Олимпиады необходимо предусмотреть дежурство медицинского работника и (в случае необходимости) мероприятия по оказанию медицинской помощи, транспортировке пострадавших в лечебные учреждения.

На решение заданий теоретического тура участник может затратить в общей сложности не более 90 минут. Начало проведения теоретического тура в 10:00 ч, окончание в 11:30 ч по местному времени.

На выполнение заданий практического тура участник муниципального этапа должен затратить не более 20 минут.

1. **Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.**

При выполнении заданий теоретического и практического туров олимпиады

допускается использование только справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, предоставленных организаторами, предусмотренных в заданиях и критериях оценивания. Запрещается пользоваться принесенными с собой калькуляторами справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

1. **Оценивания выполнения олимпиадных заданий общий результат оценивать путем простого сложения баллов, полученных участниками за каждое теоретическое и практическое задание.**

Минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания 0 баллов.

Максимальная оценка за выполнение заданий теоретического тура первой части (письменные ответы) – 90 баллов.

Максимальная оценка за выполнение заданий теоретического тура второй части (тестовые задания) – 60 баллов.

Максимальная оценка за выполнение всех заданий теоретического тура – 150 баллов.

Максимальная оценка за выполнение всех заданий практического тура – 150 баллов.

Участник олимпиады на муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников по Новосибирской области в 2019/20 гг. в общей сложности может получить – 300 баллов.

Признать целесообразным общую максимальную оценку по итогам выполнения заданий: муниципального этапа не более 300 баллов (теоретический тур не более 150 баллов, практический тур не более 150 баллов).

1. **Процедуры анализа олимпиадных заданий и их решений и показа выполненных участником олимпиадных заданий.**

Анализ олимпиадных заданий и их решений проводится после их проверки в отведенное программой проведения школьного или муниципального этапов время. Анализ олимпиадных заданий муниципального этапа Олимпиады и их решений может быть организован в дистанционной форме.

На процедуре анализа олимпиадных заданий и их решений могут присутствовать все участники Олимпиады.

В ходе проведения процедуры анализа олимпиадных заданий и их решений представляются наиболее удачные варианты выполнения олимпиадных заданий, анализируются типичные ошибки, допущенные участниками Олимпиады, объявляются критерии выставления оценок при неполных решениях или при решениях, содержащих ошибки.

По запросу участника олимпиады осуществляется показ выполненных им олимпиадных заданий. Показ работ проводится в очной форме, на него допускаются только участники Олимпиады (без родителей или других законных представителей).

Для показа работ необходима отдельная аудитория. В аудитории должны быть столы для членов Жюри и столы для участников, за которыми они самостоятельно просматривают свои работы. Участник имеет право задать члену Жюри вопросы по оценке приведенного им ответа и по критериям оценивания. В случае если Жюри соглашается с аргументами участника по изменению оценки какого-либо задания в его работе, участнику даётся рекомендация подать заявление в апелляционную комиссию. Решение об изменении баллов, в том числе и по техническим ошибкам может принять только апелляционная комиссия.

Работы участников хранятся Оргкомитетом соответствующего этапа Олимпиады в течение одного года с момента ее окончания.

1. **Порядок рассмотрения апелляции по результатам проверки заданий**

Апелляция рассматривается в случаях несогласия участника Олимпиады с результатами оценивания его олимпиадной работы.

Апелляции участников Олимпиады рассматриваются членами апелляционной комиссии в составе не менее 3-х человек.

Рассмотрение апелляции проводится в спокойной и доброжелательной обстановке.

Участнику Олимпиады, подавшему апелляцию, предоставляется возможность убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с критериями и методикой, разработанными предметно-методической комиссией соответствующего этапа Олимпиады.

Для проведения апелляции участник Олимпиады подает письменное заявление по установленной форме. Время, отводимое участникам Олимпиады на подачу заявления на апелляцию, определяется в требованиях к проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности.

При рассмотрении апелляции присутствует только участник Олимпиады, подавший заявление, имеющий при себе документ, удостоверяющий личность.

1. **По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами.**

Жюри принимает одно из следующих решений:

 об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов;

 об удовлетворении апелляции и корректировке баллов.

Критерии и методика оценивания олимпиадных заданий не могут быть предметом апелляции и пересмотру не подлежат.

Решения по апелляции принимаются простым большинством голосов. В случае равенства голосов председатель Жюри имеет право решающего голоса.

Решения по апелляции являются окончательными и пересмотру не подлежат. Проведение апелляции оформляется протоколами, которые подписываются членами

Жюри.

Протоколы проведения апелляции передаются председателю Жюри для внесения соответствующих изменений в протокол и отчетную документацию.

Официальным объявлением итогов Олимпиады считается вывешенная на всеобщее обозрение в месте проведения Олимпиады итоговая таблица результатов выполнения олимпиадных заданий, заверенная подписями председателя и членов Жюри.

Документами по проведению апелляции являются:

 письменные заявления об апелляциях участников Олимпиады;

 журнал (листы) регистрации апелляций;

 протоколы и видеозапись проведения апелляции, хранение которых осуществляется органами местного самоуправления, осуществляющими управление в сфере образования.

Окончательные итоги соответствующих этапов Олимпиады утверждаются Жюри с учетом проведения апелляции.

1. **Использование учебной литературы и Интернет-ресурсов при подготовке школьников к Олимпиаде**

При подготовке участников к школьному и муниципальному этапам Олимпиады целесообразно использовать следующие нижеприведенные источники.

Основная литература:

1. Виноградова Н.Ф., Смирнов Д.В., Сидоренко Л.В., Таранин А.Б.

Основы безопасности жизнедеятельности 5 – 6 кл., ООО «Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»

1. Виноградова Н.Ф., Смирнов Д.В., Сидоренко Л.В., Таранин А.Б. Основы безопасности жизнедеятельности 7 - 9 кл. ООО «Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»
2. Ким С.В., Горский В.А., Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень) 10 - 11 кл. ООО «Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ».

*Дополнительная литература:*

Федеральные законы:

 Федеральный конституционный закон от 30 января 2002 года № 1-ФКЗ «О военном положении».

 Федеральный закон от 30 декабря 2001 года № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».

 Федеральный закон от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».

 Федеральный закон от 27 мая 1998 г. № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих».

 Федеральный закон от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».

 Федеральный закон от 26 февраля 1997 № 31-ФЗ «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации».

 Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

 Федеральный закон от 9 февраля 2000 года № 16-ФЗ «О транспортной безопасности».

 Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

 Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

 Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

 Федеральный закон от 31 мая1996 г. № 61-ФЗ «Об обороне».

 Федеральный закон от 23 июня 2016 г. № 182-ФЗ «Об основах системы профилактики правонарушений в РФ».

 Федеральный закон от 27 мая 1998 года № 76 «О статусе военнослужащих».

 Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

 Федеральный закон от 28 декабря 2010 г. № 390-ФЗ «О безопасности».

 Федеральный закон от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О борьбе с терроризмом».

 Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

 Федеральный закон от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

Постановления Правительства РФ:

 Постановление Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2006 г. № 719 «Об утверждении Положения о воинском учете».

 Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме».

 Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

 Постановление Правительства Российской Федерации от 8 ноября 2013 г. № 1007 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

 Постановление Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2000 г. № 841 «Об обучении в области ГО».

 Постановление Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2003 г. № 547 «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

 Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации».

 Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 1999 г. № 782 «О создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны».

Рекомендуемые интернет-ресурсы:

1. http://window.edu.ru/ единое окно доступа к образовательным ресурсам (информация о подготовке к урокам, стандарты образования, информация о новых учебниках и учебных пособиях).

2. http://www.1september.ru веб-сайт «Объединение педагогических изданий «Первое сентября» (статьи по основам безопасности жизнедеятельности в свободном доступе, имеется также архив статей).

3. http://vserosolymp.rudn.ru/ Методический сайт всероссийской олимпиады школьников.

4. http://mil.ru/ официальный сайт Министерства обороны РФ.

5. https://мвд.рф/ официальный сайт Министерства внутренних дел РФ.

6. http://www.mchs.gov.ru/ официальный сайт Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

7. https://www.gost.ru/portal/gost/ официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

8. http://rb.mchs.gov.ru/ Межведомственная информационная система по вопросам обеспечения радиационной безопасности населения и проблемам преодоления последствий радиационных аварий.

**Контакты ответственных лиц в ПМК**

Дополнительную информацию по представленным методическим материалам можно получить по электронной почте, обратившись по адресу girenkolarisa@mail.ru в предметно-методическую комиссию всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности в Новосибирской области в 2019/20 гг.

В теме письма необходимо указать, кому из членов ЦПМК письмо предназначено (выделено жирным шрифтом):

1. Председателю ПМК ВсОШ по ОБЖ (Гиренко Лариса Александровна).

2. Заместителю председателя по практическому туру (Жигарев Олег Львович).